

공개특허 97-16885 1/2

대한민국특허청 (KR)
공개특허공보 (A)

Int. Cl.⁶
G 06 F 1/16

제 2220 호

공개일자 1997. 4. 28
출원일자 1995. 9. 30

공개번호 97-16885
출원번호 95-33433
심사청구: 없음

발명자 여헌동 서울특별시 은평구 불광동 281-72

출원인 대우전자 주식회사 대표이사 박순훈

서울특별시 중구 남대문로 5가 541번지 (우: 100-095)

대리인 변리사 박상기·이운민

(전 2면)

모니터의 프론트 및 리어 커버 조립구조

요약

본 발명은 프론트 및 리어 커버의 조립성을 향상시킴과 동시에 모니터의 상부를 다양한 형상으로 곡면설계할 수 있는 모니터의 프론트 및 리어 커버 조립구조에 관한 것으로, 프론트 커버(10)와 리어 커버(20)의 내측 모서리부에 힌지가 각기 형성되고, 힌지를 통해 스크류를 체결하여 프론트 커버(10) 및 리어 커버(20)를 상호 조립하는 것에 있어, 상기 리어 커버(20)의 상부 양측에 힌지를 제거하여 탄성후크(30)를 설치하고, 상기 탄성후크(30)가 탄력적으로 끼워져 결합. 고정되도록 프론트 커버(10)의 상부 양측에 힌지를 제거하여 걸림판(40)을 설치하며, 또한 상기 리어 커버(20)와 프론트 커버(10)에는 각기 가이드 리브(22) 및 가이드 리브(12)(13)(14)(15)를 형성하여 탄성후크(30)와 걸림판(40)을 보강, 지지시켜 된 것이다.

※ 선택도 제2도

특허청구의 범위

1. 프론트 커버(10)와 리어 커버(20)의 내측 모서리부에 힌지가 각기 형성되고, 상기 힌지를 통해 스크류를 체결하여 프론트 커버(10) 및 리어 커버(20)를 상호 조립하는 것에 있어서, 상기 리어 커버(20)의 상부 양측에 힌지를 제거하여 각기 설치고정된 후크(33)를 포함하는 탄성후크(30)와, 상기 탄성후크(30)의 후크(33)에 끼워지도록 프론트 커버(10)의 상부 양측에 힌지를 제거하여 설치고정된 가이드 홀(41)을 포함하는 걸림판(40)과, 상기 가이드 홀(41)의 상부에 위치하도록 걸림판(40)에 형성되어 후크(33)의 후면에 탄력적으로 결합되는 탄성편(42)으로 구성된 것을 특징으로 하는 모니터의 프론트 및 리어 커버 조립구조.

2. 제1항에 있어서, 상기 탄성후크(30)의 양측에는 지지편(34)(35)이 형성되고, 리어 커버(20)의 상부에 지지홈(24)(25)을 포함하는 가이드 리브(22)가 형성되어 탄성후크(30)와 그 지지편(34)(35)이 끼워져 보강, 지지되는 것을 특징으로 하는 모니터의 프론트 및 리어 커버 조립구조.

3. 제1항에 있어서, 상기 프론트 커버(10)의 상부에는 가이드 리브(12)(13)(14)(15)가 형성되어 걸림판(40)의 상부 양측면과 저면 양측을 보강, 지지하는 것을 특징으로 하는 모니터의 프론트 및 리어 커버 조립구조.

※ 참고사항: 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면의 간단한 설명

제2도는 본 발명 프론트 및 리어 커버의 분리 사시도, 제3도는 본 발명 프론트 및 리어 커버의 요부 조립상태 단면도.

